Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/642,972	O'DEA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Gary L. Welch	3765	

Rejected Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

			Ь				,		_	
Cla	aim	Date								
	I								_	Г
=	Penigino 2 3 6 5 6	4/16/04								
Final	ġ	8					Ì			
iI	5	2				1				
										1
1	(1)	=				Г		ĺ	ĺ	i
2	2	=			Г	П		Г	Г	
3	3	Ξ							Г	
4	<b>(</b>	=		Т			$\vdash$	† <del></del>	┢	$\vdash$
5	5		-	$\vdash$	_	┢	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$
٦	6	=	$\vdash$	$\vdash$	┝	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$	H
2 3 4 5 6 7	7	F	-	⊢	├	-	├	<u> </u>	$\vdash$	
<u> </u>	7 8 9_	Ë	⊢	-	-	<del> </del>	Ͱ	₩	-	
8	0	트	<u> </u>	⊢	<u> </u>	⊢	├	├	<u> </u>	$\vdash$
9	9_	=	╙	_	ļ	<u> </u>	⊢	L	╙	Ш
	10				_		╙	L.	_	
	11			L	L	L	<u> </u>	_		
L	12	L		L	L	L	L	L	L	
	13						Ĺ	L	L	
	14									
	15					Ι				П
	11 12 13 14 15 16 17 18		<u> </u>	П			T			П
	17	-								Н
	18		<del> </del>	Н		$\vdash$		$\vdash$		Н
	10			$\vdash$	_	┢		┢	┢	Н
	20				_		┢	$\vdash$	┢	Н
	21	-	$\vdash$	$\vdash$		-	┢	$\vdash$	⊢	Н
	21 22		_	_	_	⊢	├	-	-	Н
	22		$\vdash$	_		H	$\vdash$	-		Н
	23 24 25		_	_	_	⊢		-		Н
	24		<u> </u>			┡	_	_	_	Н
	25		_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	Ш
	26 27 28 29 30			_		_	_		<u> </u>	
	27								<u> </u>	
	28									
	29									Ш
	30									
	31					L				
	32					L	L	L		
	32 33									
	34									
	34 35				-	-				
	36					Г	T			П
	37			П						Н
	37 38			$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$
	39			Н		$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$
	40			H		$\vdash$				$\vdash$
	41			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	42	-		Н	_	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\dashv$
-	43	-		Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	43	-	-	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$
	45	-		-	-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash \vdash$
		_		$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$
-	46		Щ			Ь		<b> </b>		
	47		Щ			Ш	<b> </b>	<u> </u>	Щ	
	48	_	Щ	$\Box$			Щ	Ш	Щ	
	49		Щ			Щ	<u> </u>		$\sqcup$	Щ
	EΛΙ									

		]	Date	e				]	Cla	im				[	Date	<del></del>			
51         52         33         34         35         34         35<							Γ	1										Γ	Γ
51         52         33         34         35         34         35<									la	ina									
51         52         33         34         35         34         35<									朣	jr.						ĺ			
52       53       54         55       56       55         56       57       58         59       60       61         62       63       64         65       66       67         68       69       70         71       71       71         72       73       74         75       76       77         78       79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       94         99       99										0			i						
52       53       54         55       56       55         56       57       58         59       60       61         62       63       64         65       66       67         68       69       70         71       71       71         72       73       74         75       76       77         78       79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       94         99       99								1 1		51						Г	Г	Π	
53       54       55         55       56       57         58       59       60         61       62       63         63       64       65         66       67       68         69       70       71         72       73       74         75       76       77         78       79       80         83       84         85       86         87       88         88       89         90       91         91       92         93       94         94       95         98       99					Г		_	1		52						Γ			
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         94       95         98       99						П				53									
56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       81         82       83         84       85         86       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99																			
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         87       88         89       90         91       92         93       94         94       95         96       97         98       99										55									
58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         68       69         70       71         72       73         73       74         75       76         77       78         80       81         82       83         84       85         86       87         88       89         90       91         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99										56									
59       60         61       62         62       63         63       64         65       66         67       68         68       69         70       71         72       73         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         88       89         90       91         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99																		L	
60 61 62 63 63 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 74 75 75 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77								] [		58								L	L
61 62 63 63 64 65 65 66 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 3 94 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99					L	L	L				Ш						L		L
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99					L					60						L		L	_
63						L	<u> </u>			61								L	
64 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 97 98 89 99 99					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Щ					<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_
65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	Ш			<u> </u>	_	ldash				63	<u> </u>					Щ	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>
66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98 89 99 99	$\Box$				$\vdash$		L			64					_	Щ	L_	┕	Щ
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\Box$				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L				Щ	Щ					L.	<b> </b>	$\vdash$
68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 97 98 99 99 99	$\sqcup$					L.	Ш			66					$\Box$		L	$\vdash$	Ш
69	$\dashv$	_			_	$\vdash$	$\vdash$			67	Щ	$\square$				Щ	Щ	<u> </u>	$\vdash$
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$				_		_			68	Ш							╙	
71	$\dashv$									69	Ш								
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$								$\longrightarrow$	70	Н	-	_			Ш		$\vdash$	
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	_	4		_	ļ		_				Ш	$\dashv$	_	_	-	Щ	Щ	<u> </u>	
74	_	_	_		_				$\longrightarrow$	72			_			_			
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\dashv$	$\dashv$	_		_		_					$\dashv$	_		_	_		_	
76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	-														_				
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			_	_						75			_						
78	-				-	-			-	77			$\dashv$		$\dashv$	$\vdash$		Н	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	-	_							70	Н			-					
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	+	$\dashv$								70	Н	-	-	_					
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$	$\dashv$				-		}	$\rightarrow$	90	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$						_
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 91 92 93 94 95 96 97 98	$\dashv$	$\dashv$	-		Н	Н				81	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$		_	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 91 92 93 94 95 96 97 98	-			-		_	_	ŀ				-	-					_	
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98					-	Н				83		$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$		-	
85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	Н		╽		84	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	-	-		
86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	+	-			$\vdash$	H					$\vdash$	$\dashv$	-						
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98	-	$\dashv$			Н	Н	-			86	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		Н	
88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98 99 99 99	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$		Н	Н			<del> </del>	87	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	_	Н	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$	$\neg$	$\neg$			т							$\exists$					Н	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\neg$	$\dashv$								89	Н	$\dashv$							
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		$\neg$	$\dashv$		$\exists$	П				90	П	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\neg$				
92 93 94 95 95 96 97 98 99	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			М					$\vdash$	$\dashv$	一		$\neg$	$\vdash$	$\neg$	П	
93 94 95 95 96 97 98 99	$\neg$		$\neg$							92		$\neg$	$\neg$						
94 95 96 97 98 99 99		一								93				$\exists$					
95 96 97 98 98 99										94									
96 97 98 98 99								Ī		95									
98 99								Ī		96									
99								Ī		97									
								[		98									
100								[				$\Box$	$\Box$						
	$\Box$	$\Box$								100		$\Box$		$\Box$	$\Box$				

Cla	aim	Date								
					Γ	Γ.			Г	
Final	Original									
	101 102 103 104 105 106									
	102								$oxed{oxed}$	
	103		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	匚		╙	Ц
	104		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	
	105	_	<u> </u>	L.	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	L	$\sqcup$
	106	_	L	├	┞	<u> </u>		⊢	<u> </u>	$\vdash$
	107	_	┝	⊢	⊢	⊢	⊢	├	-	Н
<u> </u>	107 108 109	_	⊢	⊢	⊢	⊢	├		-	$\vdash$
$\vdash$	110	_	<u> </u>	-	H		⊢	⊢	⊢	⊦-{
	111	-	-	-	┝	-		├	$\vdash$	Н
<del> </del>	112	-	-	$\vdash$	-	├─	_	Н	⊢	Н
$\vdash$	113			┢	H			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	112 113 114 115 116 117			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	1	Н
$\Box$	115		_	$\vdash$		┢			$\vdash$	H
	116				Н		Т	<del>                                     </del>	T	Н
	117			$\vdash$		┢		T		П
	118					$\vdash$				П
	119									П
	118 119 120									
	121									
	122									
	123									
	124				L				_	Ш
	125					Щ	L	_	<u> </u>	Щ
	126		_		<u> </u>					Щ
	127				<u> </u>				ļ	_
-	128	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	<u> </u>	
	129		-		<u> </u>	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131				$\vdash$	-	<u> </u>	-	⊢	
	132				$\vdash$	┢	┢	-	$\vdash$	$\vdash$
-	132 133 134 135		_	_	-	-	-			
	134	_			Н			-	-	
	135					П				
	136									П
	137									
	137 138									
	139									
	140									Ш
	141								L.	Ш
	142			Ш	L.,	L	<u> </u>	<u> </u>	_	Ц
L	143			igspace	L.	L.	$\sqcup$	<u> </u>	lacksquare	Ц
	144			<u> </u>	<u> </u>	L-		<u> </u>	L	$\sqcup$
	145			Щ.	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	146	_	_		<u> </u>	<u> </u>	Щ.	Ь.	$\vdash$	Н
	147	_			$\vdash$	H		$\vdash\vdash$	<u> </u>	Н
	148 149	_				$\vdash$		Н	$\vdash$	Н
	150	$\dashv$	_	$\vdash$		Н		Н	H	$\vdash$
	130					Ш			لــــا	